1899); Abyssinie, provinces équatoriales. pays de Dimé (*mission du Bourg de Bozas*, 1903); Mozambique, province de Gorongoza, tendos du Sungoué, alt. 40 mètres (*G. Vasse*, 1907).

THYRIDATES CHILENSIS Klug. — Chili (*Gay*, 1843-1849).

DIPLOSTIGMA SINENSE Walker. — Chine, Kiang-si (*A. David*, 1869).

HAPLODICTYUS CHEVALIERI Nav. — Région du Tchad. Kanem (*A. Chevalier*, 1904); Obok (*Dr Jousseaume*, 1897).

H. POBEGUINI Navas. — Côte d'Ivoire, Baoulé (*H. Pobéguin*, 1897).

Collections recueillies par M. le Baron Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale.

Insectes hyménoptères : Mellifères.

PAR M. J. VACHAL.

Megachile brachiata nov. sp.? ♂.

Patte 1 rouge, moins le bord externe du tibia (quelquefois les 4 pattes postérieures rougeâtres).

Les poils du disque du mésomotum rembrunis, ceux des mésopleures noirâtres. Segments 1-5 à fascies de poils gris-roussâtre, une fascie basale sur le segment 4, le segment 5 vêtu de poils gris-roussâtre, semés de soies noires, 6 à duvet gris même en dessous de la crête transversale; segments ventraux 2-4 à fascie apicale demi-dressée, interrompue sur 4.

Tarse 1 dilaté, l'angle apical interne des articles basaux prolongés en pointe aiguë, couvert de duvet blanc avec la frange externe roussâtre au bout. Tranche externe du tibia 2 sinuée près du bout (comme celle du tibia 1, et par suite bi-épineuse. Frange postérieure du prototarse 2 et l'antérieure du prototarse 3 peu épaisses à longs poils blancs. Crête anale peu saillante, en arc de cercle, irrégulièrement denticulée. Aile d'un bronzé hyalin à nervures brunes.

Long. : 12-12 millim. 5; aile : 8 millim. 7.

1 ♂ du sud du lac Rodolphe (M. de Rothschild) et 1 ♂ d'Abyssinie (Raffray), celui-ci à pattes postérieures noires; tous deux au Muséum de Paris.

Megachile attenuata nov. sp. ♂.

Tous les tarses et le dedans du tibia 1 d'un rougeâtre obscur. Sont noirâtres, longs et dressés les poils sur la ligne transverso-médiane du vertex, sur l'arrière du disque du mésonotum et sur le scutellum; sont noirs les petits poils dressés sur la base des segments 2-4 et sur la ligne

transverso-médiane de 5 ; sont fauve-doré les longs poils de la face; tous les autres blanchâtres; les fascies apicales des segments 2-5 sont larges sur les côtés, très atténuées au milieu ; des poils pâles à la base du segment 5, à la base et de chaque côté du segment 6 au-dessus de la crête anale. Sous le ventre, les poils sont très longs. Le segment ventral 4 a son bord apical lamelleux décoloré. Mucron coxal caché dans les poils, probablement très court. Crête anale arrondie avec une encoche presque en demi-cercle. Aile d'un hyalin grisâtre.

Long. : 10 millimètres; aile : 7 millim. 5.

1 ♂ de Nairobi, VIII-06.

Eriades macrognatus nov. sp. ♀.

Chapron ayant sa moitié apicale dirigée en arrière (un peu comme dans les Mégachiles du type de *M. rufiventris* Guér.), les mandibules longues et fortes, ayant une face latérale et une face antérieure séparées par un pli aigu, leur bord ouvrier très long, sans autre dent que les deux angles qui terminent ce bord ouvrier; celui-ci est cilié de petits poils gris-roussâtre. Les mandibules croisées laissent un intervalle entre elles et le chaperon. Le front entre l'ocelle antérieur et les antennes se soulève pour former (comme chez certaines Fourmis) une aire frontale limitée de chaque côté par une arête aigue qui va se perdre dans le *scutum nasale*. Les distances entre les ocelles postérieures et entre l'un d'eux et le bord de l'œil, et entre l'un des deux et le bord postérieur du vertex, sont sensiblement égales.

Mésonotum et scutellum brillants à ponctuation bien marquée et distante, plus serrée et moins grosse au bord intérieur du mésonotum, moins grosse mais aussi clairsemée sur le scutellum que sur la partie postérieure du mésonotum; pas d'épine visible au scutellum.

Le segment médiaire et l'abdomen comme chez *E. Truncorum*.

Long. : 6 millim. 5-7 millimètres; aile : 5 millimètres.

1 ♀ de Nairobi (VIII-1906), Afrique orientale anglaise.

Anthidium Rothschildi nov. sp. ♂.

A fond noir: sont rouges : le scapé, le dessous du funicule, l'écaillette, le dessus de toutes les cuisses, le dessous de la cuisse 3, les éperons postérieurs, le prototarse 3 et les segments ventraux presque en entier.

Sont jaunes : la mandibule, la face, l'orbite postérieure, le calus, la bordure des angles antérieurs du mésonotum, les *pteromata*, une bordure interrompue du bord postérieur du scutellum, le surplus des pattes, une macule de chaque côté des segments dorsaux 1-6 (les macules de plus en plus rapprochées en arrière), le segment dorsal 7, moins la ligne noire sur les deux tiers de sa longueur.

Mandibules gonflées: chaperon à bord apical droit, à cinq sinus, par suite tridenticulé; scutellum à bord postérieur en demi-cercle: segment

dorsal 7 entier, à angles postérieurs un peu arrondis, son bord postérieur un peu relevé, presque tronqué, ayant au milieu une petite apophyse dont le diamètre supéro-inférieur est plus grand que l'épaisseur horizontale. Aile enfumée.

Longueur de la face au bout du segment 2 dorsal : 7 millim. 5; aile : 8 millimètres.

1 ♂ du sud du lac Rodolphe.

Cœlioxys rhombifrons nov. sp. ♀.

Voisin de *C. obtusa* Pérez: en diffère par le ventre noir, une macule d'écailles blanches sur chaque côté du segment dorsal 6, le front offrant un carré surélévé dont les deux branches de l'angle supérieur tenaillent l'ocelle impair et l'angle inférieur émet une carinule vers le bas du front; le chaperon bombé, la face et le sternum couverts d'un duvet soyeux blanchâtre, les fascies des segments ventraux 2-5 larges, échancrées à leur bord basal, la valve anale dorsale assez courte, tronquée, chargée de trois lignes élevées, les deux latérales très courtes; la valve anale ventrale à peine plus longue, ayant sa partie apicale comprimée et par suite en carène tranchante, son bout tronqué, mais à peine aussi large que la moitié de la troncature de la valve dorsale; l'aile grise et rembrunie au bout.

Longueur : 10 millimètres; aile : 7 millimètres.

1 ♀ de Nairobi, VIII.

Xylocopa media nov. sp.? ♀.

Intermédiaire entre *X. calens* Lep. et *X. senior* Vach.

Face n'ayant de poils blancs que sous les antennes, tempes n'ayant quelques petits poils blancs que dans la moitié inférieure: nervure récurrente 2 aboutissant au moins à la limite du troisième tiers de la cellule cubitale 3. Face anale du segment médiaire presque glabre.

Longueur : 16 millimètres; aile : 15 millimètres.

2 ♀ de Lumbwa, IX-06.

Ceratina Rothschildiana nov. sp. ♀.

Noire avec une large macule jaune sur le chaperon; celui-ci est aplati et offre un bord apical presque perpendiculaire à sa surface épais, lisse, noir, dont la ligne supérieure est à peine arquée-surabaissée.

Le mésonotum entre les parapsides éparsement ponctué, les intervalles, au moins aussi larges que les points, aplanis, lisses, brillants. L'aire dorsale du segment médiaire très courte, très finement et irrégulièrement crénelée, l'aire anale presque verticale, lisse et assez brillante; les aires pleurales très finement chagrinées, d'un noir absolument mat.

Écaillettes finement ponctuées en avant. Ailes également grisâtre enfumé. Éperons testacé brunâtre. Poils des pattes gris blanc, un peu jaunâtres sous le prototarse 3. Les segments 2-4 offrant de chaque côté une petite fascie de petits poils gris, épais, occupant la dépression apicale et non, comme chez *C. Mœrenhouti* et *C. lineola,* une rangée absolument apicale de soies courtes et raides non contiguës.

Le segment 6 sans carinule mais ayant le milieu de son bord apical comme comprimé par les côtés et terminé en pointe aiguë.

Le ventre longuement mais non densément velu-duveteux.

Longueur : 7 millim. 5-8 millimètres; aile : 5 millim. 5.

1 ♀ du mont Loroghi, dans l'Ouganda.

Ceratina Harrarensis nov. sp. ♂ ♀.

Voisin de *C. lineola* Vach.; en diffère par les points suivants :

♀ La macule du chaperon non dilatée au bout inférieur, le mésonotum plus densément et moins grossement ponctué dans son milieu, les pleures du segment médiaire plus distinctement et plus fortement pointillés, la striole du tibia 1 très raccourcie, les tarses noirs, les franges ventrales à soies moins épaisses, plus aiguës, moins raides.

Longueur : 7 millimètres; aile : 5 millimètres.

♂ diffère de *C. lineola* ♂ Vach. (*C. tibialis* Fr. *nec* Moraw.) par le calus huméral et la base du labre noirs; par les pattes encore moins marquées de jaune que sur ♀; par la ponctuation de la tête et du tronc plus grossière et moins serrée; le bout du segment dorsal 7 ayant son milieu prolongé en dent, et par suite tridenté, le segment ventral 5 ayant une large fossette plus élargie en arrière (le segment ventral 6 presque entièrement caché ne permet pas de comparaison); le pinceau interne du tibia 3 est presque apical au lieu d'être presque basal.

Long. : 6 millimètres; aile : 4 millim. 5.

1 ♀ et 1 ♂ du Harrar, III-1905.

Allodape leptozonia nov. sp.? ♀.

N'a de teinté en jaune que le calus huméral et une macule du chaperon formée de deux rectangles contigus, le supérieur horizontal, l'inférieur vertical descendant jusqu'au bord du chaperon; l'extrême bord des segments dorsaux est testacé.

La face est imponctuée, brillante, les tempes un peu irrégulièrement très finement ponctuées, moins brillantes; la partie antérieure du mésonotum brillante, la partie postérieure, le scutellum, le postscutellum et l'aire dorsale du segment médiaire un peu mats, par l'effet d'une très fine sculpture.

Ailes presque hyalines à nervures fauves. Brosse blanc argenté. Tergite 1 déprimé au milieu, ce qui détermine un bouton saillant de chaque côté;

tergites 2-3 assez brillants, presque lisses, 4-6 ayant de petits points saillants moins brillants.

Long. : 5 millimètres: aile : 3 millim. 5.

1 ♀ de Lumbwa (IX-1906), Afrique orientale anglaise.

Paraît différer de *A. facialis* Gerst. surtout par la sculpture de son scutellum où la ponctuation est indistincte, même avec un grossissement de 20 diamètres.

Anthophora padiola nov. sp. ♂.

Diffère de *A. torrida* Sm. par l'article 3 des antennes pas plus long que l'article 5; par son chaperon tout jaune; par la base du prototarse 3 en dehors avec un bouquet de poils gris jaunâtre.

Long. : 11-11 millim. 5; aile : 8 millimètres.

2 ♂ de Nairobi et du sud du lac Rodolphe (VIII), Afrique orientale anglaise.

Antophora hastula nov. sp. ♀ ♂.

La ♀ ne diffère de *A. albigena* Lep. que par l'article 3 des antennes, un peu plus long, et le reste du funicule proportionnellement plus court, par la taille un peu plus grande et en outre par la plus grande longueur de la strie longitudinale de poils bruns qui part de la patella et sépare en deux la brosse tibiale par le bord des sternites 2-4 testacé et cilié de blanc, mais faiblement. Le ♂ n'a pas le mufle autrement ni plus coloré que la ♀; l'article 3 des antennes presque aussi long que 4-5, longueur rare dans ce groupe d'*Antophora* que M. Friese a désigné sous le nom d'*Amegilla*, auquel appartient aussi l'espèce précédente. ♀ long. : 11-12 millimètres; aile : 8 millim. 5-9 millim. 5; ♂ 11 millimètres; aile : 8 millimètres.

1 ♂ et 1 ♀ de Tchafianani, Éthiopie méridionale, VIII-1905.

(J'ai un couple de cette espèce de l'Asmara, Abyssinie italienne.)

Halictus Rothschildianus nov. sp. ♂.

Noir, à segments basaux de l'abdomen en dessus et en dessous plus ou moins teintés de rouge. Ailes d'un hyalin bronzé à nervures brunâtres. Antennes et pattes noires ou brun foncé. Face ovale, les orbites un peu convergents vers le bas; tronc et bases de l'abdomen à poils longs pâles. Aire dorsale du segment médiaire non ou à peine sculptée. Éperons postérieurs pâles.

♀ Poils de la face roussâtres; brunâtres sur le vertex, noirâtres sur les segments 3-6 dorsaux, sur la partie extérieure des tibias 2 et 3 et de leurs prototarses, pâles sous la brosse et sous le ventre.

Long. : 9 millim. 5: aile : 7 millim. 5.

Le ♂ a le chaperon déprimé dans le milieu du bord apical, les antennes

assez courtes et n'a de poils noirs que quelques soies sur les segments 5-7 dorsaux.

Aile : 6 millim. 7.

1 ♀ et 1 ♂ d'Escarpment. Afrique orientale anglaise, VIII-06.

Halictus bellulus nov. sp. ♀.

D'un vert sombre, les pattes noires à éperons postérieurs pâles, la dépression apicale des segments dorsaux, 2-4, des segments ventraux et du dessous du funicule, testacé. Presque absolument glabre; dessous et pattes à petits poils gris blanc. Face ovale, les antennes presque plus éloignées de l'ocelle impair que du bout du chaperon.

Presque lisse, assez brillant; le segment médiaire un peu rétréci et arrondi en arrière; son aire dorsale trapézoïde presque deux fois aussi longue que le post-scutellum est très finement râpeuse et par suite mate. Ailes d'un hyalin à peine grisâtre à nervures miel.

Long. : 5-5 millim. 5; aile : 4 millimètres.

1 ♂ d'Escarpment, IX-1906.

Colletes Rothschildi nov. sp. ♀.

Noir, avec le milieu des mandibules, le dessous du bout du funicule, l'écaillette, les nervures de l'aile (moins la sous-costale), le dessous des cuisses, les genoux, le bout des tibias, les éperons postérieurs, les articles 2-5 des tarses, le bord apical des segments 1-5 très largement, l'extrême bord apical des segments ventraux 1-4 décolorés, rougeâtres. Tous les poils blanchâtres ou gris blanchâtre, très blancs sur le métanotum (postscutellum).

Labre avec un fort sillon; intervalle oculo-mandibulaire très court; chaperon finement sculpté, peu brillant, son bord apical au milieu avec un faible bourrelet convexe en avant; article 3 des antennes égal à 5; mésonotum finement râpeux, scutellum à ponctuation plus grosse, mais aussi dense. Espace cordiforme brillant, presque entièrement lisse, ayant seulement ses angles latéraux striés obliquement, les stries en bas un peu divergentes en dehors; la partie basale un peu inclinée en arrière et limitée par un angle dièdre transversal rectiligne. L'abdomen très finement et faiblement uniforme et sculpté. Le pygidium noir, glabre, sillonné entre des lignes élevées. Le segment ventral 4 sinué largement au bout; 5 avec une frange apicale noire.

Long. : 9 millimètres; aile : 7 millimètres.

1 ♀ du sud du lac Rodolphe.
